

Календарно-тематическое планирование разработано в соответствии с рабочей программой учебного предмета «Физика» 7-9 классы. На основании учебного плана МБОУ «Краснобаранская ООШ» на 2021-22 учебный год на изучение предмета «Физика» в 8 классе отводится 2 часа в неделю. Всего 70 часов. Для освоения рабочей программы учебного предмета «Физика» в 8 классе используется учебник автора: А.В.Перышкин, Физика 8 класс, Москва: «Дрофа» 2018 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема урока | | | Количество  часов | Дата проведения | | Примечание |
| Планируемая | Фактическая |
| ***ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (25 ч)*** | | | | | | | |
| 1 /1. | Первичный инструктаж по ТБ. Тепловое движение. Температура | | | 1 |  |  |  |
| 2 /2. | Внутренняя энергия | | | 1 |  |  |  |
| 3 /3. | Способы изменения внутренней энергии тела | | | 1 |  |  |  |
| 4 /4. | Диагностическая работа | | | 1 |  |  |  |
| 5 /5. | Теплопроводность. Конвекция. Излучение. | | | 1 |  |  |  |
| 6 /6. | Сравнение различных способов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике | | | 1 |  |  |  |
| 7 / 7. | Количество теплоты.  Удельная теплоёмкость. | | | 1 |  |  |  |
| 8 /8. | Расчёт количества теплоты при нагревании и охлаждении тела. | | | 1 |  |  |  |
| 9 /9. | *Л\р. № 1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»* | | | 1 |  |  |  |
| 10/10 | *Л\р. № 2 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела»* | | | 1 |  |  |  |
| 11/11 | Энергия топлива. Удельная теплота сгорания | | | 1 |  |  |  |
| 12/12 | Решение задач по темам § 7 – 10 | | | 1 |  |  |  |
| 13/13 | Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах | | | 1 |  |  |  |
| 14/14 | Контрольная работа № 1 «Тепловые явления» | | | 1 |  |  |  |
| 15/15 | Агрегатные состояния. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания. | | | 1 |  |  |  |
| 16/16 | Удельная теплота плавления. | | | 1 |  |  |  |
| 17/17 | Решение задач по темам § 12 – 15. | | | 1 |  |  |  |
| 18/18 | Испарение. Поглощение энергии при испарении жидкости и выделении её при конденсации. | | | 1 |  |  |  |
| 19/19 | Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации. | | | 1 |  |  |  |
| 20/20 | Решение задач по темам § 16 – 18, 20. | | | 1 |  |  |  |
| 21/21 | Влажность воздуха и способы её измерения.  *Л\р. № 3 «Измерение влажности воздуха»* | | | 1 |  |  |  |
| 22/22 | Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания. | | | 1 |  |  |  |
| 23/23 | Паровая турбина. КПД. | | | 1 |  |  |  |
| 24/24 | Решение задач по теме: «Изменение агрегатных состояний вещества». | | | 1 |  |  |  |
| 25/25 | Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний». | | | 1 |  |  |  |
| ***ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ (29 ч)*** | | | | | | | |
| 26 /1. | | Электризация. Взаимодействие заряженных тел. Два рода зарядов. | | 1 |  |  |  |
| 27 /2. | | Электроскоп. Проводники и диэлектрики. | | 1 |  |  |  |
| 28 /3. | | Электрическое поле | | 1 |  |  |  |
| 29 /4. | | Делимость электрического заряда. Строение атома. | | 1 |  |  |  |
| 30 /5. | | Объяснение электрических явлений. | | 1 |  |  |  |
| 31 /6. | | Электрический ток. Источники тока. | | 1 |  |  |  |
| 32 /7. | | Электрическая цепь и её составные части. | | 1 |  |  |  |
| 33 /8. | | Электрический ток в металлах. Направление тока. Действия тока. | | 1 |  |  |  |
| 34 /9. | | Сила тока. Амперметр. | | 1 |  |  |  |
| 35/10 | | *Л\р. № 4 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее участках».* | | 1 |  |  |  |
| 36/11 | | Электрическое напряжение. Вольтметр. | | 1 |  |  |  |
| 37/12 | | Электрическое сопротивление. Единицы сопротивления. | | 1 |  |  |  |
| 38/13 | | *Л\р. № 5: «Измерение напряжения на различных участках цепи».* | | 1 |  |  |  |
| 39/14 | | Зависимость силы тока от напряжения. Закон Ома для участка цепи. | | 1 |  |  |  |
| 40/15 | | Расчет сопротивления проводников. Удельное сопротивление. | | 1 |  |  |  |
| 41/16 | | Реостаты.  *Л\р. № 6: «Регулирование силы тока реостатом».* | | 1 |  |  |  |
| 42/17 | | Решение задач по темам § 42 – 46. | | 1 |  |  |  |
| 43/18 | | *Л\р. № 7: «Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра».* | | 1 |  |  |  |
| 44/19 | | Решение задач по темам § 40 – 47. | | 1 |  |  |  |
| 45/20 | | Контрольная работа № 3  «Электр. ток. Закон Ома» | | 1 |  |  |  |
| 46/21 | | Последовательное соединение проводников.  Параллельное соединение проводников. | | 1 |  |  |  |
| 47/22 | | Работа электрического тока. | | 1 |  |  |  |
| 48/23 | | Решение задач по темам § 48 – 50, 52. | | 1 |  |  |  |
| 49/24 | | Мощность электрического тока. | | 1 |  |  |  |
| 50/25 | | *Л\р. № 8: «Измерение мощности при помощи амперметра и вольтметра»* | | 1 |  |  |  |
| 51/26 | | Закон Джоуля - Ленца.  Короткое замыкание предохранители. | | 1 |  |  |  |
| 52/27 | | Конденсатор. Лампа накаливания. | | 1 |  |  |  |
| 53/28 | | Повторение материала темы «Электрические явления». | | 1 |  |  |  |
| 54/29 | | Контрольная работа № 4 «Электрические явления». | | 1 |  |  |  |
| ***ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ (5 ч)*** | | | | | | | |
| 55 /1. | | Магнитное поле. Магнитные силовые линии. Магнитное поле прямого тока. | | 1 |  |  |  |
| 56 /2. | | Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов. | | 1 |  |  |  |
| 57 /3. | | Постоянные магниты.  Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле Земли. | | 1 |  |  |  |
| 58 /4. | | Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. | | 1 |  |  |  |
| 59 /5. | | Контрольная работа № 5 «Электромагнитные явления». | | 1 |  |  |  |
| ***СВЕТОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ (8 ч)*** | | | | | | | |
| 60 /1. | | | Источники света. Распространение света. | 1 |  |  |  |
| 61 /2. | | | Отражение света.  Закон отражения света. | 1 |  |  |  |
| 62 /3. | | | Плоское зеркало.  Преломление света. | 1 |  |  |  |
| 63 /4. | | | Линзы. Оптическая сила линзы. | 1 |  |  |  |
| 64 /5. | | | Изображения, даваемые линзой.  Глаз и зрение. | 1 |  |  |  |
| 65 /6. | | | *Л\р. № 9: «Получение изображения при помощи линзы»* | 1 |  |  |  |
| 66 /7. | | | Решение задач по § 66 – 70. | 1 |  |  |  |
| 67 /8. | | | Контрольная работа №6 «Световые явления». | 1 |  |  |  |
| ***ПОВТОРЕНИЕ (3 ч)*** | | | | | | | |
| 68 /1. | | | Итоговый урок | 1 |  |  |  |
| 69/2. | | | Повторение | 1 |  |  |  |
| 70/3. | | | Повторение | 1 |  |  |  |